

证券代码：688047

证券简称：龙芯中科

龙芯中科技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	东吴证券、华创证券、交银施罗德、景顺长城基金、南方基金、诺安基金、新华基金、银华基金
时间	2024年9月6-9日
地点	北京市海淀区中关村环保科技示范园龙芯产业园2号楼
上市公司接待人员	证券事务代表-李琳
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、在产品性价比方面，可以看到龙芯的产品性能一直在快速的提升，请教下公司在产品成本控制方面做了哪些工作？</p> <p>龙芯在研制端保障芯片质量和性能的基础上，注重对成本的控制，加强工艺选型的成本论证，减少芯片晶圆制造层数；通过芯片前后端多层次设计优化，减少硅片面积；改进封装设计，降低基板层数，减小封装尺寸；优化测试流程和程序，减少筛选和测试成本；根据具体应用场景，补充低成本小封装；推出已有芯片的低配置低成本产品。从多个维度加强产品成本管控，挖掘芯片产品潜能，提高公司产品的性价比。</p> <p>龙芯以“三剑客”和“三尖兵”为代表的第四代产品具有很高的性价比，比如“三剑客”3A6000是面向桌面市场的芯片，相较于3A5000硅面积减小了20%，单核性能还能提高60%，多核性能提高100%，已得到市场检验，并有批量销售；3C6000是面向服务器市场的芯片，与3C5000相比性能提升一倍，成本减半，处于</p>

样片阶段；定位终端的 2K3000，8 核终端 SoC，核数翻倍，成本减半，已交付流片。

龙芯坚持自主研发，拥有自主指令架构 LA，关键核心 IP 也都是自研，不涉及授权费用，长期看是有成本优势的。龙芯正在将自主研发的优势转化为性价比的优势，我们认为性价比还有持续提升的空间。

2、近年来龙芯在开放市场中不断积极尝试，想请教下后续公司在开放市场中的业绩增长点主在哪些市场？

龙芯已经有了很好的技术和市场积累，要选择突破口实现快速发展。因为龙芯是自主研发，有成本优势，同时性能足够，能够发挥性价比优势，可以在生态壁垒不高的市场，通过自主 IP 和不断迭代优化，把产品性价比做到极致，主动选择开放市场，而不是被选择。总体来讲，龙芯走向开放市场将选择细分领域实现重点突破，主要集中在应用比较固定或单一的存储服务器、云终端、打印机、流量计、电动工具等领域。

3、龙芯在 AI 方面的布局有哪些新的进展或者计划？

龙芯在这方面走的是类似英伟达的路线，从 GPU 开始，往 GPGPU 做，在先做图形的基础上逐步增加功能。龙芯 GPU 的定位首先是与 CPU 形成自我配套，降低系统成本。

硬件方面。已经交付流片的八核 SoC 芯片 2K3000 集成了龙芯第二代 GPU 核 LG200，支持图形加速、科学计算加速、AI 加速。龙芯首款独立显卡及 AI 加速卡芯片 9A1000 的研制工作已全面开展，预计 2024 年底或者春节前代码冻结，显卡性能对标 AMD RX550。9A1000 的性能可以达到集显的 4 倍，也是定位在低成本、高性价比。后续计划还会有 9A2000 等。目前主要针对面向推理的应用，在通用架构下先把面向具身智能实现推理类的应用做起来。

软件方面。已经同步在做算力与 AI 的软件生态，这也是龙架构基础软件生态的最后一块“拼图”。

	<p>龙芯强调自主，在不断的前进，未来有技术积累，有工艺进步迭代，就像通用 CPU 一样，我们的 GPU 产品和生态也会快速进步。</p>
--	---